

リングコーン無段変速機

日本電産シンボ(株)

225941



RXトラクションドライブRX型/NRX型

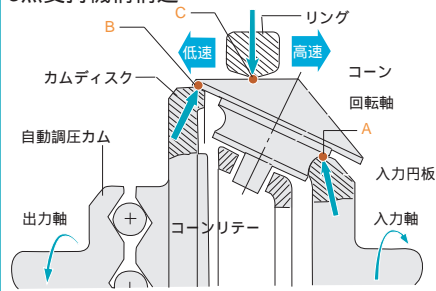
低速では高速時の10倍のトルクが出る「定馬力特性」の強力無段変速機

- 世界初の「3点支持機構」により過負荷に強い頑強機構です。
- 全範囲において安定したトルクを発生させながら0rpmからの広範囲変速が可能。
- 起動トルク抜群の「定馬力特性」で逆負荷に対抗する逆負荷特性を持っています。
- 自動制御用に標準設計しているので安価なメカトロ制御が可能です。
- オイル寿命が長く、オイル交換が不要です。(約20000時間)
- 常に最高効率を維持し、摩擦がなく長寿命です。
- 40W ~ 45kWまでシリーズ化あらゆる要望にお応えできます。

RXM形基本機種仕様

形式 (モータ付)	出力部		変速範囲	出力回転数 (r.p.m)	
	減速方式	減速比		50Hz	60Hz
RXM	基本形		0 ~ 1/1.8	0 ~ 833	0 ~ 1000
RXM-G3(M)	遊星減速機付	1/3	0 ~ 1/5.4	0 ~ 277	0 ~ 333
RXM-G5(M)		1/5	0 ~ 1/9	0 ~ 166	0 ~ 200
RXM-G6		1/6	0 ~ 1/10.8	0 ~ 138	0 ~ 166
RXM-N11	内接式遊星減速機付	1/11	0 ~ 1/19.8	0 ~ 75.7	0 ~ 90.9
RXM-N17		1/17	0 ~ 1/30.6	0 ~ 49.0	0 ~ 58.8
RXM-N29		1/29	0 ~ 1/52.2	0 ~ 28.7	0 ~ 34.4
RXM-N35		1/35	0 ~ 1/63	0 ~ 23.8	0 ~ 28.5
RXM-N47		1/47	0 ~ 1/84.6	0 ~ 17.7	0 ~ 21.2
RXM-N59		1/59	0 ~ 1/106	0 ~ 14.1	0 ~ 16.9
RXM-N71		1/71	0 ~ 1/128	0 ~ 11.7	0 ~ 14.0
RXM-W10	ウォーム減速機付	1/10	0 ~ 1/18	0 ~ 83.3	0 ~ 100
RXM-W20		1/20	0 ~ 1/36	0 ~ 41.6	0 ~ 50.0
RXM-W30		1/30	0 ~ 1/54	0 ~ 27.7	0 ~ 33.3

3点支持機構構造



● 型式記号

RX M V R - 200 B - N 47 B - TL
機種

入力部形式

M	モートル直結形
MK	カップリング形にモートル取付形
K	カップリング形
なし	単体形(両軸形)

取付方式と出力軸方向

なし	ベース付横形(軸横方向)
Y	ベース付たて形(軸下向)
Z	ベース付倒立形(軸上向)
X	フランジ付横形(軸横方向)
V	フランジ付たて形(軸下向)
I	フランジ付倒立形(軸上向)

*60、90W形の取付方法は自由です。

変速操作方式

なし	ハンドル式
R	自動制御式
L	レバー操作式

形番
モートル容量をW(ワット)表示

バージョンNo.

減速機の種類

呼称減速比
減速機枠番
減速機仕様

なし	標準形
TL	トルクリミッタ付
SFS	攪拌機用たて形(ストレート軸)
SFT	攪拌機用たて形(テーパー軸)

RXM型基本機種 / 遊星減速機付 / ウォーム減速機付価格

型式	基本機種			G3/G3M/G5/G6付			W10付	W20/W30付
	横型	たて型	倒立型	横型	たて型	倒立型		
RXM-60	94,000			118,000				
RXM-90	94,000			118,000			118,000	118,000
RXM-200B	126,000	131,000	145,000	174,000	179,000	193,000	174,000	184,000
RXM-400	191,000	199,000	221,000	272,000	272,000	301,000	241,000	259,000
RXM-750	269,000	279,000	300,000	331,000	331,000	368,000	341,000	352,000
RXM-1500	347,000	361,000	387,000	456,000	456,000	506,000	437,000	462,000
RXM-2200	423,000	438,000	482,000	554,000	554,000	618,000	552,000	594,000
RXMK-3700	573,000	589,000	637,000	735,000	735,000	805,000	759,000	796,000

RXM型内接式遊星減速機付(横型)価格

型式	枠番	N11 (1/11)		N17 (1/17)		N29 (1/29)		N35 (1/35)		N47 (1/47)		N59 (1/59)		N71 (1/71)	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
RXM-90	A	147,000		A	147,000	A	163,000	B	163,000	B	171,000	B	175,000	B	175,000
RXM-200B	B	201,000		B	201,000	B	215,000	B	215,000	B	215,000	B	220,000	B	220,000
RXM-400	B	267,000		C	286,000	C	296,000	C	296,000	C	321,000	C	325,000	C	325,000
RXM-750	C	364,000		C	382,000	C	395,000	D	423,000	D	423,000	D	430,000	D	479,000
RXM-1500	D	490,000		D	490,000	D	550,000	E	660,000	E	666,000	E	673,000	E	673,000
RXM-2200	D	566,000		E	731,000	E	737,000	E	737,000	E	743,000	E	800,000	E	800,000
RXMK-3700	E	816,000		E	886,000	E	890,000	E	938,000	F	1,058,000	F	1,196,000	F	1,202,000

RXM型内接式遊星減速機付(たて型)価格

型式	枠番	N11 (1/11)		N17 (1/17)		N29 (1/29)		N35 (1/35)		N47 (1/47)		N59 (1/59)		N71 (1/71)	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
RXMV-90	A	147,000		A	147,000	A	163,000	B	163,000	B	171,000	B	175,000	B	175,000
RXMV-200B	B	206,000		B	206,000	B	221,000	B	221,000	B	221,000	B	225,000	B	225,000
RXMV-400	B	273,000		C	292,000	C	302,000	C	302,000	C	328,000	C	331,000	C	331,000
RXMV-750	C	374,000		C	394,000	C	405,000	D	437,000	D	437,000	D	444,000	D	493,000
RXMV-1500	D	507,000		D	507,000	D	566,000	E	677,000	E	684,000	E	692,000	E	692,000
RXMV-2200	D	583,000		E	750,000	E	754,000	E	754,000	E	761,000	E	817,000	E	817,000
RXMKV-3700	E	854,000		E	904,000	E	906,000	E	954,000	F	1,076,000	F	1,213,000	F	1,219,000

印はG枠減速機付の価格です。

